

STEELFLUX

Hochwertige Injektionsfülldrähte und Drahtinjektionsmaschinen für die Stahlherstellung



STEELFLUX Injektionsfülldraht



Über OERLIKON

OERLIKON ist italienischer Marktführer im Bereich der Injektionsfülldrähte und Drahtinjektionsmaschinen für die Stahlindustrie.

Das Unternehmen ist seit 1988 in diesem Bereich tätig. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Verona und die Produktionsanlagen befinden sich in Cittadella.

Der Markenname OERLIKON ist im Besitz von AIR LIQUIDE Welding (Teil der internationalen AIR LIQUIDE Gruppe).

OERLIKON hat sich zum Ziel gesetzt, seine Kunden aus der stahlverarbeitenden Industrie durch innovative Technologien, Produkte und Dienstleistungen bei der Wertschöpfung zu unterstützen.

Ein erfahrenes Team steht unseren Kunden mit Rat und Tat zur Seite, damit sie in Hinblick auf Qualität und Effizienz die besten Ergebnisse erzielen können.

Umweltpolitik

Unsere Produkte entsprechen voll und ganz den europäischen Umweltschutzbestimmungen.



Industrielle Anwendungen

Das Impfen ist einer der wichtigsten metallurgischen Prozesse bei der Herstellung von Qualitätsstahl geworden.

Die Verwendung von Injektionsfülldrähten in der Sekundärmetallurgie zur Herstellung von hochwertigem Stahl ist von entscheidender Bedeutung. Der Impfprozess ermöglicht die präzise Behandlung und die chemische Feinanpassung.

STEELFLUX Injektionsfülldrähte bieten die folgenden Vorteile für die Pfannenmetallurgie:

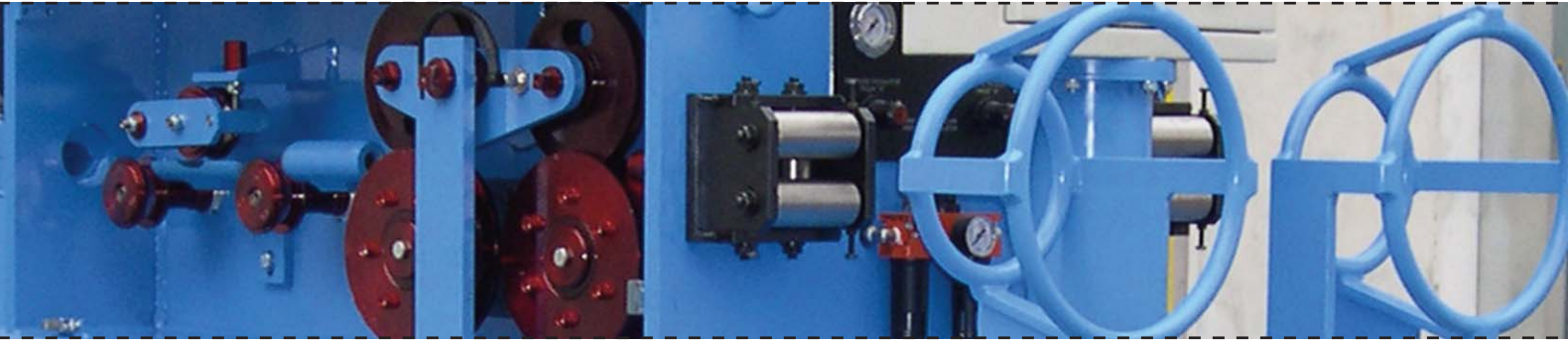
- Desoxidation
- Einschlussmodifikation
- Mikrolegierung
- Verbesserung der Vergießbarkeit
- Vorbeugung gegen Verstopfen

Die Technik der Pfannenimpfung ist durch eine ziemlich hohe Impfmittelzugabe gekennzeichnet und kann sowohl bei der Klein- als auch bei der Großserienfertigung eingesetzt werden.

Qualitätssicherung

Die Qualitätssicherung von FRO – AIR LIQUIDE Welding S.p.A. verfügt seit 1990 über die Zertifizierung nach ISO 9001 durch DET NORSKE VERITAS.

STEELFLUX Drahtinjektionsmaschinen



STEELFRO, die Steelflux Drahtinjektionsmaschinen

STEELFRO ist das STEELFLUX Drahtinjektionssystem mit zwei- oder vierspüriger Konfiguration.

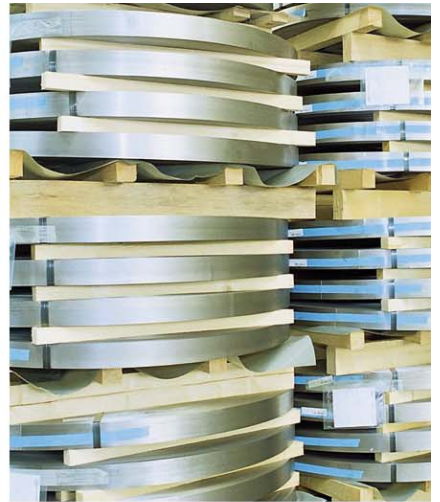
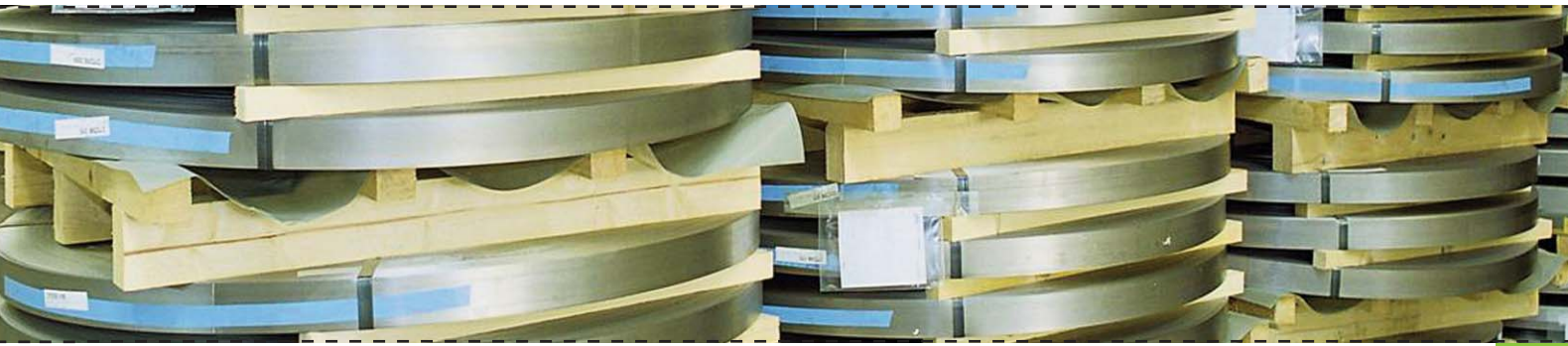
Technische Daten von STEELFRO

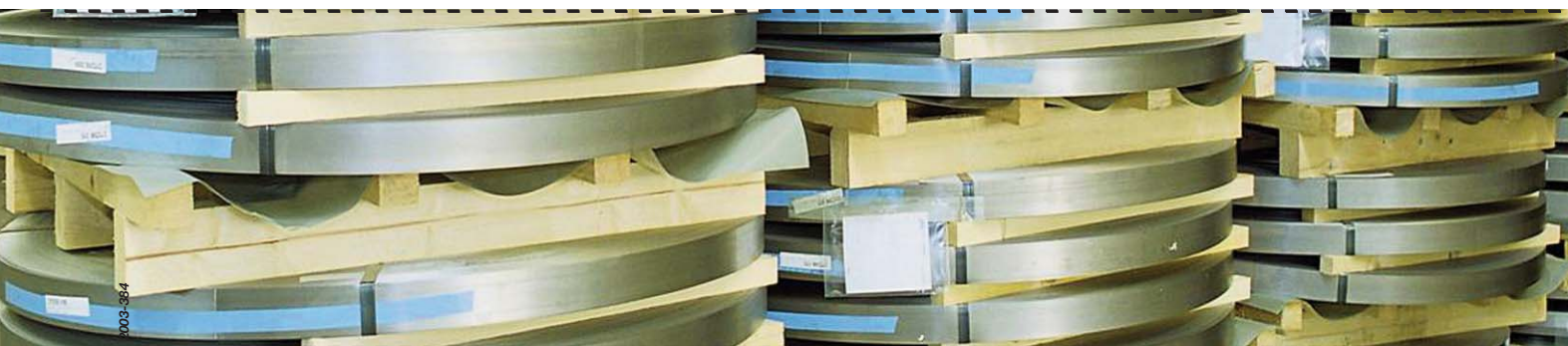
- Stromversorgung: 380 V - 50 Hz
- Hilfsstromversorgung: 24 V DC - 110 V 50 Hz
- Zulässige Drahtdurchmesser: 9 bis 18 mm
- Injektionsgeschwindigkeit: 30 bis 250 m/min
- Antriebsleistung: 21 kW

Die Steuertafel der STEELFRO Drahtinjektionsmaschinen ist so eingerichtet, dass die folgenden Befehle mit einer beliebigen Fernsteuerung gegeben werden können:

- Start/Stop mit und ohne Nullpunkteinstellung
- Verriegeln/Öffnen der Rollen
- Not-Aus
- Zurück/Vor im Tippbetrieb
- Einstellung der Signallampen für mehrere Funktionen







Produktprogramm

Das Produktprogramm umfasst die gebräuchlichsten Injektionsfülldrähte:

PRODUKT BEZEICHNUNG	CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %	Ø mm	LÄNGE AUF SPULE *(m)	LINEARE DICHTER *(g/m)	NETTOGEWICHT DER SPULE *(kg)	VERPACKUNG / BESTELLNUMMER VERTIKALES ABSPULEN	VERPACKUNG / BESTELLNUMMER HORIZONTALES ABSPULEN
STEELFLUX CaSi30	Ca 30 Si 60	13	5600	230	1288	2670107	2670156
STEELFLUX SiCaBa8	Si 57 Ca 26 Ba 8 C0,5	13	5600	230	1288	2670205	2670207
STEELFLUX CALCIUM CYANAMIDE	CaCN ₂	13	5600	200	1120	2670323	2670321
STEELFLUX Ca Fe	Ca 30 Fe70	13	4650	270	1256	2670560	2670586
STEELFLUX C	C 98	13	5600	150	840	2671030	2671048
STEELFLUX GRAPHITE	C 99 S < 0,05	13	5600	160	896	2671040	2671049
STEELFLUX SULFEX	Fe 46 S 52	13	4000	380	1520	2671139	2671147
STEELFLUX SULPHUR	S 99	13	4650	205	953	2671170	2671188
STEELFLUX FeB	Fe B 18	13	3300	530	1749	2670364	2670388
STEELFLUX FeTi 70	FeTi70	13	3300	375	1238	2670776	2670784
STEELFLUX FeTi 70 Al 1,5	FeTi70 Al 1.5 Max	13	3300	375	1238	2671731	2671733
STEELFLUX FeTi 70 Al 0,5	FeTi70 Al 0.5 Max	13	3300	375	1238	2671715	2671717
STEELFLUX TITANIUM	Ti 99	13	5600	220	1232	2671580	2671584
STEELFLUX FeNb	FeNb 65	13	2500	720	1800	2670461	2670463
STEELFLUX FeTe	FeTe 55	13	2500	600	1500	2670211	2670219
STEELFLUX FeSe	FeSe 50	13	2500	450	1125	2670217	Auf Anfrage lieferbar
STEELFLUX BISMUTH	Bi 99,5	13	2000	800	1600	2670221	Auf Anfrage lieferbar

* Typischer Wert

Das STEELFLUX Programm umfasst fünf Hauptserien:

- Calcium-Injektionsfülldrähte (grün)
- Kohlenstoff-Injektionsfülldrähte (gelb)
- Schwefel-Injektionsfülldrähte (rosa)
- Bor-Titan-Injektionsfülldrähte (blau)
- Spezial-Injektionsfülldrähte (orange)



FRO - AIR LIQUIDE Welding Italy S.p.A.

Via Torricelli, 15/A
37135 Verona / Italy
Tel +39 045 82 91 511
Fax +39 045 82 91 500
info@oerlikon-injection.com
www.oerlikon-injection.com

Kontakt

Luca Ravassi

Geschäftsentwickler Italien
AIR LIQUIDE Welding - Exportabteilung
Tel. : +39 045 82 91 633
Fax : +39 045 82 91 536
Mob. : +39 348 13 22 914
E-mail : luca.ravassi@airliquide.com

Stefania Orlando

Kaufmännische Geschäftsführerin Injektionsfülldrähte
AIR LIQUIDE Welding - Anlage Cittadella
Tel. : +39 049 94 14 507
Fax : +39 049 94 14 539
Mob. : +39 347 78 41 438
E-mail : stefania.orlando@airliquide.com



Das 1902 gegründete Unternehmen AIR LIQUIDE Welding ist Weltmarktführer für technische und medizinische Gase sowie die damit verbundenen Dienstleistungen. Das Unternehmen beschäftigt rund 36.000 Mitarbeiter in 70 Ländern. Gestützt auf ständig verbesserte Technologien entwickelt AIR LIQUIDE Welding bahnbrechende Lösungen, die bei der Herstellung zahlloser im Alltag unentbehrlicher Produkte und zum Schutz des menschlichen Lebens eingesetzt werden.